

Descrizione di capitolato per ISOLCAP FEIN

Premiscelato cementizio fornito in sacchi pronti all'uso, prodotto della EDILTECO S.p.A. e denominato ISOLCAP FEIN, per la formazione di massetto leggero termoisolante e composto da leganti idraulici selezionati e predosati a 300 Kg/m^3 , perle vergini di polistirene espanso a granulometria fine ($\emptyset < 2 \text{ mm}$) e additivate prima del confezionamento con speciale additivo E.I.A, naturale, atossico, a pH specifico, che consente la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto. Il massetto ottenuto senza alcuna aggiunta di sabbia o altri additivi avrà una massa volumica di ca. 315 Kg/m^3 , una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 10015-11:2007) pari a $1,61 \text{ N/mm}^2$ e coefficiente di conduttività termica $\lambda 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, resistenza all'umidità imputrescibile, abbattimento acustico al calpestio a 500 Hz (spessore 5 cm) 21,5 dB (con materassino), resistenza alla flessione (UNI EN 1016-11:2007) $0,95 \text{ N/mm}^2$, resistenza alla diffusione vapore acqueo $12,0 \mu$, umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm) $\leq 1\%$ in volume, classe reazione al fuoco a2-s1-d0 (norma UNI EN 13501-1).

Il massetto sarà idoneo alla realizzazione di:

- Riempimento/livellamento impianti, realizzando così un duraturo supporto al successivo posizionamento di tappetino resiliente e/o impianto di riscaldamento a pavimento e massetti in sabbia/cemento o autolivellanti;
- Massetto leggero monostrato per sistema a "piano zero", idoneo cioè a ricevere la posa diretta a colla di pavimentazione a finire in ceramica, gres o similari;
- Isolamento termico con contestuale formazione di pendenze in copertura, per la successiva impermeabilizzazione con guaine bituminose, PVC o bitumi elastomerici in spessore non inferiore a 5 cm.

La posa in opera andrà eseguita rispettando le indicazioni riportate nella scheda tecnica e nel manuale di posa in opera del produttore.

Solo nel caso in cui il piano di posa sia costituito da soletta in calcestruzzo o in latero cemento la posa del massetto confezionato con ISOLCAP FEIN potrà avvenire senza interporre nel getto una rete zincata.